

【お詫びと訂正】

「難関中合格シリーズ 渋谷教育学園幕張中合格への142題」

におきまして記載に誤りがございました。

下記のとおり訂正し、お詫び申し上げます。

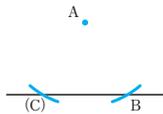
◇解答 119 ページ

1998年 作図問題のポイント

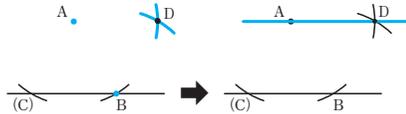
(誤)

作図方法

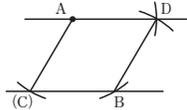
① コンパスを適当な長さに合わせ、下の図のように、直線上に点Aから等しい距離となる点B(とC)をうちます。



② コンパスの長さを変えずに、下の図のように、点A, Bから等しい距離となる点Dをうち、AとDを通る直線を引きます。



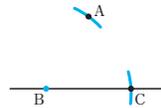
※ 上の作図で4点A, C, B, Dを結んでできる図形は、右の図のようにひし形です。向かい合う辺が平行であるという、ひし形の図形の性質を利用しています。



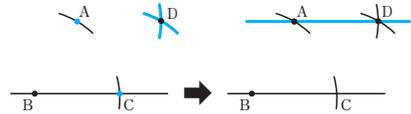
(正)

作図方法

① 直線上の点Bに針を立て、Bから点Aと等しい距離にある点Cを直線上にうちます。



② コンパスの長さを変えずに、下の図のように、点A, Cから等しい距離となる点Dをうち、AとDを通る直線を引きます。



※ 上の作図で4点A, B, C, Dを結んでできる図形は、右の図のようにひし形です。向かい合う辺が平行であるという、ひし形の図形の性質を利用しています。

